

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
**WO 2005/011682 A1**

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: **A61K 31/4174, 9/22,**  
47/38, A61P 13/00, 43/00, C07D 233/61

(74)代理人: 岸田正行, 外(KISHIDA, Masayuki et al.);  
〒1000005 東京都千代田区丸の内2丁目6番2号丸  
の内八重洲ビル424号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/011067

(22)国際出願日: 2004年8月3日 (03.08.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-286096 2003年8月4日 (04.08.2003) JP

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 杏林製薬株式会社 (KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018311 東京都千代田区神田駿河台2丁目5番地 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 星野 良市 (HOSHINO, Ryouichi) [JP/JP]; 〒3290111 栃木県下都賀郡野木町丸林386-2-1004 Tochigi (JP). 中嶋 堅 (NAKASHIMA, Katashi) [JP/JP]; 〒3740016 群馬県館林市松原2-14-19 Gunma (JP). 風間 和夫 (KAZAMA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3290100 栃木県下都賀郡野木町6095 Tochigi (JP).

**WO 2005/011682 A1**

(54) Title: SUSTAINED RELEASE TABLET FOR ORAL USE

(54)発明の名称: 経口徐放性錠剤

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a sustained release tablet for oral use which causes no rapid increase in the concentration of 4-(2-methyl-1-imidazolyl)-2,2-diphenylbutylamide (KRP-197) in the blood at the early stage of the administration and makes it possible to maintain an appropriate concentration thereof in the blood over a long period of time. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A sustained release tablet for oral use characterized by being obtained by adding a gel-forming substance to a medicinal composition containing KRP-197 as the active ingredient.

(57)要約: (課題) 服用初期における4-(2-メチル-1-イミダゾリル)-2,2-ジフェニルブチルアミド(KRP-197)の血中濃度の急激な血中濃度上昇がなく、かつ適度な血中濃度を長時間持続させることが可能な経口徐放性錠剤を提供する。 (解決手段) KRP-197を有効成分として含有する医薬組成物中にゲル形 成物質を配合することを特徴とする経口徐放性錠剤。